

circ. 3,5 cm latae, basi longissime et anguste attenuato circ. 3-4 mm lato; nervis 3, basilaribus, infra prominentibus et supra depressis, acumini plus minusve obtuso.

CAMEROUN : (en décembre 1937), *R. P. Ch. Tisserant*, 3633, fleurs blanches, à peine fleuries à cette époque (Savane, Beledouben, Centre de la Comp. Eq. des Mines, région de Bétaré-Oya).

Notons que la région de Bétaré-Oya est située environ par 5° 30' de latitude Nord, à une altitude moyenne de 800 mètres, à peu près à 225 kilomètres à l'W. de Bocaranga.

## MATÉRIAUX POUR LA FLORE DE L'OUBANGUI-CHARI (URTICACÉES)

Par Roger SILLANS.

Les Urticacées sont représentées en Oubangui-Chari par les genres suivants :

### CLÉ DES GENRES.

Feuilles alternes :

Inflorescence axillaire ou indépendante, lâche ou contractée :

Limbe presque toujours entier, parfois distinctement denté, le plus souvent coriace, arbrisseaux ou lianes subligneuses.

..... 1. URERA.

Limbe toujours très distinctement denté, jamais coriace;

plantes herbacées ou sous-arbrisseaux..... 2. FLEURYA.

Inflorescence en petits glomérules axillaires à fleurs sessiles ou

subsessiles, limbe toujours entier..... 3. POUZOLZIA.

Feuilles opposées..... 4. BOEHMERIA.

1. *Urera* Gaud., in Freyc., *Voy. Bot.*, 1826, p. 496.

Arbres, arbrisseaux ou lianes subligneuses parfois épineuses, rarement sous-arbrisseaux. Feuilles simples, alternes, stipulées à limbe entier sinué ou denté, acuminé; nervures basillaires 2-5. Inflorescence axillaire en panicules à fleurs isolées ou fasciculées. Fleurs mâles à calice à 4-5 lobes ovales ou imbriqués; étamines 4-5, recourbées dans le bouton. Fleurs femelles à périanthe persistant à 4-5 lobes, ovaire uniloculaire, mono-ovulé, droit ou oblique à stigmate subsessile pénicillé, globuleux. Achène droit ou oblique à graine exalbuminée ou presque; cotylédons larges et émarginés.

### CLÉ DES ESPÈCES

Tige hérissée de prolongements ± spiniformes, ± souples de 4-5 mm de long; pétiole de 7-16 cm de long et parfois davantage; limbe grand, ± distinctement denté, ± ovale ou suborbiculaire de 14-22 cm de long sur 11-16 cm de large, parfois tomenteux en dessous, base ± cordée..... 1. *U. cordifolia*.

Tige inerme; pétiole de 2-8 cm de long; limbe moyen, entier, oval ou oboval, suborbiculaire, oblancéolé, d'environ 6-13 cm de long sur 4 à 8 cm de large, jamais tomenteux en dessous, base  $\pm$  atténuée ou  $\pm$  arrondie ..... 2. *U. cameroonensis*.

1. *Urera cordifolia* Engl., in *Engl. Jahrb.*, 33, p. 121.

Oubangui-Chari : R. P. Ch. TISSERANT 1160 (octobre 1948), fleurs femelles jaûnâtres, jeunes fruits rouges (Boukoko, forêt).

OBS. — Liane subligneuse bien caractéristique par la grandeur de ses feuilles légèrement cordées à la base, par sa tige creuse armée de prolongements spiniformes plus ou moins longs.

2. *Urera cameroonensis* Wedd., in DC., *Prodr.*, 16, 1869, p. 97. — *U. arborea* De Wild. et Th. Dur., in *Bull. Soc. Roy. Bot. Belgique*, 38, 1899, p. 52. — *U. congolensis* De Wild. et Th. Dur., *ibid.*, p. 50. — *U. Laurentii* De Wild., in *Miss. Laur*; 20, 1905, p. 72. — *U. Gilletii* De Wild., in *Ann. Mus. Congo belge*, I, 1906, p. 240. — *U. oblongifolia* De Wild., in *Miss. Laur.*, 20, 1905, p. 73. — *U. cameroonensis* Wedd. var. *Laurentii* (De Wild.) Rendle, *ibid.*, p. 262, et var. *latifolia* Engler.

Oubangui-Chari : A. CHEVALIER 5117 (août 1902), liane à tige suffrutescente s'élevant au haut des arbres et retombant ensuite, fleurs verdâtres, fruits petits, rouges, à maturité (abords de l'Oubangui, au village d'Impfondo, par 1°30' lat. N., dans la forêt); R. P. Ch. TISSERANT 1094 (avril 1923), arbrisseau sarmenteux rampant (rochers, riv. Liço, 15 km. O. Moroubas); 1618 (septembre 1924), liane dans les arbres fleurissant vers le sommet (Moroubas); 136 (août 1947), liane à fleurs mâles blanches (Boukoko, bord de forêt); 945 (juin 1948), liane semi-ligneuse à fleurs femelles vertes (Boukoko, forêt); 997 (juin 1948), liane subligneuse à fleurs mâles blanches (Boukoko, forêt); 855 (avril 1948), liane à fleurs mâles blanc-sale (Boukoko, bord de forêt); 1035 (juin 1948), liane à fleurs femelles verdâtres, et jeunes fruits roses (Boukoko, forêt). R. SILLANS 1300 (juin 1949), liane (Boukoko, forêt).

Noms vernaculaires : Mongatingati, Nzengere-Gbaya, Molo-Mowalawala (lissongo).

OBS. — Espèce très polymorphe à en juger par la variabilité de son port et de la forme de ses feuilles. Aussi nous ne pensons pas que la forme *latifolia* Engl., doive être maintenue, car ses limites nous paraissent beaucoup trop imprécises d'après les seuls échantillons que nous possédons.

2. *Fleurya* Gaud., in Freyc., *Voy. Bot.*, 1826, p. 497.

Plantes herbacées annuelles ou sous-arbrisseaux souvent à poils urticants. Feuilles alternes, simples, stipulées, à limbe  $\pm$  largement et très distinctement denté, acuminé. Inflorescence axillaire ou indépendante en panicules lâches ou contractées à fleurs en glomérules. Fleurs mâles à calice à 4-5 lobes imbriqués ou subvalvaires; étamines recourbées

dans le bouton, pistillode présent. Fleurs femelles à périanthe tubuleux ou cupuliforme à 2-4 sépales imbriqués; ovaire oblique uniloculaire, mono-ovulé, stigmate ovale ou linéaire. Achène comprimé à graine exalbuminée ou presque; cotylédons plats.

CLÉ DES ESPÈCES.

Inflorescence axillaire en panicule lâche et grêle jusqu'à 20 cm de long, à fleurs très petites en petits glomérules, groupés à l'extrémité des rachis secondaires ..... 1. *F. aestuans*.

Inflorescence indépendante en panicule contractée, à rachi jusqu'à 30 cm. de long à fleurs plus grandes en glomérules denses groupés vers la partie supérieure du rachi ..... 2. *F. podocarpa*.

1. **Fleurya aestuans** Gaud., in Freyc., Voy. Bot., 1826, p. 497. — *F. aestuans* (L.) Gaud., var. *Linnaeana* Wedd., in DC., Prodr., 16, 1869, p. 72. — *F. interrupta* Schlecht., in Westafr. Kautsch. Exp., 1900, p. 286. — *Urlica aestuans* L., in Sp. Pl., ed. 2, 1763, p. 1397.

Oubangui-Chari : A. CHEVALIER 5109 (août 1902), touffes herbacées hautes de 0 m 50, fleurs blanchâtres très petites (abords de l'Oubangui, au village de Youmba par 30' lat. N.); 7499 (février 1903), Ndélé, lieux incultes, frais; R. P. Ch. TISSERANT 2825 (novembre 1924), fleurs vertes et blanches, Kaga Pagra, savane boisée, 60 km N. Bambari.

2. **Fleurya podocarpa** Wedd., in DC., Prodr., 16, 1869, p. 76. — *Urera spicata* A. Chev., nom. nud., in Expl. Bot. Afr. Occ. Frise, 1, 1920, p. 610. — *F. podocarpa* Wedd., var. *amphicarpa* Engl., in Pflanzenw. Ost. — Afr., 1895, p. 163.

Oubangui-Chari : A. CHEVALIER 5807 (octobre 1902), bassin de la Haute-Ombella, talus ombragé, pays des Mbrous, entre Warico et Dati 10800 (décembre 1903), fleurs blanc-jaunâtre, poste de Ballohys, Youmba; R. P. Ch. TISSERANT 163 (septembre 1912), herbe de 40-50 cm de haut à tiges traçantes, rameaux dressés, sous-bois humides, près riv. Geroungou, 20 km Est de Bessou; 1329 (novembre 1921), sous-arbrisseau de 1 m de haut, à fleurs mâles gris-violacé, riv. Ngubenge, Bambari; 1328 (octobre 1922), fleurs roses, sous-bois riv. Obkyoe, 10 km O. Babari; 1330 (novembre 1923), fruits, riv. Mbolele, Moroubas; 1329 bis (mai 1925), forêt près Banguila, 25 km. S. E. Moroubas; 2299 (octobre 1927), 1 mètre de haut, fleurs gris-verdâtre, pédoncule de l'inflorescence mâle, vert, galerie riv. Kombala, 15 km S. Ippy; 2466 (mars 1928), fleurs mâles verdâtres, ruisseau près riv. Gbabi, Daembo, 100 km N. Fouroumbala; 2824 (mars 1928), près riv. Youngu, 60 km. E. Ippy; 3551 (juillet 1937), 60 cm. de haut près d'un ruisseau, Berberati.

OBS. — Les deux espèces ci-dessus présentent un limbe oboval ou oblancéolé, à base tronquée ou plus ou moins arrondie.

3. **Pouzolzia** Gaud., in Freyc., Voy. Bot., 1826, p. 503.

Plantes herbacées, arbrisseaux ou sous-arbrisseaux. Feuilles simples, alternes, parfois opposées pétiolées, parfois subsessiles, à limbe entier, rarement denté, stipulé, acuminé, trinervié. Inflorescence axillaire en glomérules courtement bractéolés, à fleurs sessiles ou très courtement pédicellées. Fleurs mâles à calice à (3) 4-5 lobes coudés; étamines 2-5 à filets infléchis, pistillode présent ou très peu marqué. Fleurs femelles à périanthe persistant tubuleux, à 2-4 dents; ovaire, ovoïde, uniovulé, dressé, à style articulé à la base, filiforme, caduc, à stigmaté pénicillé. Achène ovale ou comprimé, lisse, à périanthe accrescent à graine exalbuminée ou presque; cotylédons ovales.

CLÉ DES ESPÈCES.

Périanthe du fruit velu  $\pm$  ovoïde, trapus, à veines longitudinales bien accusées. Tige hirsuto-pubescente à feuilles persistant tout le long de la tige et des rameaux latéraux, à pétiole velu-hirsute; limbe généralement très scabre en dessus, parfois lisse et subglabre sur les deux faces, ou au contraire tomenteux-laineux très dense en dessous; nervures hirsutes; Bractée entourant la fleur femelle ..... 1. *P. guineensis*.

Périanthe du fruit subglabre,  $\pm$  piriforme allongé, presque lisse, à veines longitudinales peu marquées. Tige subglabre ou très légèrement pubescente, à feuilles caduques sur une grande longueur de la tige et des rameaux latéraux, à pétiole pubescent; limbe  $\pm$  lisse ou très légèrement scabre en dessus, à nervures subglabres. Pas de bractée entourant la fleur femelle ..... 2. *P. denudata*.

1. ***Pouzolzia guineensis*** Benth., in Hook. Niger Fl., 1849, p. 518. — *P. denudata* De Wild., in Miss. Laur., 1905, p. 73. — *P. andongensis* Rendle, in Prain, l. c., p. 289.

Oubangui-Chari : A. CHEVALIER 5810 (octobre 1902), fleurs verdâtres, talus ombragé, bassin de la Haute-Ombella, pays des Mbrous, Kono; 6226 (novembre 1902), fleurs verdâtres, Poste de la Nana, lieux herbeux, ombragés; R. P. Ch. TISSERANT 620 (août 1922), riv. Ngeronga, à 13 km N. O. Bambari, commun dans la brousse près forêt; 1929 (novembre 1950), mauvaise herbe à fleurs vertes, plantations, débroussement, Boukoko. R. SILLANS 62 (juillet 1950), petite plante herbacée sans fleurs, endroits couverts, de savane arbustive.

Obs. — Plante à tige  $\pm$  ligneuse à la base; feuilles à très grande variabilité de dimensions et de pilosité.

2. ***Pouzolzia denudata*** De Wild. et Th. Dur., in Bull. Soc. Roy. Bot. Belgique, 38, 1899, p. 54-56. — *P. guineensis* De Wild., in Ann. Mus. Congo belge, Bot., 1, 1912, p. 380. — *P. andongensis* Hiern, in Cat. Afr. Pl. Welw., 1, 1900, p. 992. — *P. Batesii*, Rendle in Journ. of Bot., 55, 1917, p. 202.

Oubangui-Chari : R. P. Ch. TISSERANT 1447 (avril 1949), herbe rameuse de 1 m de haut à fleurs verdâtres (Boukoko, anciennes plantations).

OBS. — La tige et les rameaux se dénudent assez rapidement, sauf vers leur partie supérieure où les feuilles sont rassemblées, ce qui, ajouté au rapprochement assez marqué des glomérules fructifères persistants, donne à cette plante un aspect bien caractéristique. Nous ne pensons pas qu'il faille maintenir *P. Batesii* Rendle chez qui nous n'avons noté jusque-là aucun caractère vraiment distinct de *P. denudata* De Wild. et Th. Dur.<sup>1</sup> Notons enfin que la couleur de l'Akène est très variable, elle peut être jaune-paille ou parfois brun-noir  $\pm$  foncé à la partie supérieure.

4. **Boehmeria** Jacq., in Enum. Pl. Carib., 1760, p. 9.

Espèce unique :

**Boehmeria platyphylla** D. Don, in Prodr. Fl. Nep., p. 60, 1825.

Oubangui-Chari : A. CHEVALIER 10763 (décembre 1903), Haut-Chari, de Fort-Crampel aux Ungourras; G. LE TESTU 2719 (mai 1921), urticée de 1 m 50, Yalinga, bas-fond déboisé de galerie forestière; R. P. Ch. TISSERANT 796 (août 1922), 2 m de haut, sous-bois rivière Gbodu, 25 km N. O. Bambari; 3501 (mai 1937), 1 m 50 de haut, feuilles luisantes en dessus, Mission de Berbérati, galeries peu denses; 322 (octobre 1947), sous-arbrisseau à fleurs verdâtres, Boukoko, sous-bois de forêt claire.

OBS. — Sous-arbrisseau à feuilles opposées stipulées, à pétiole de 2-6 cm de long; limbe denté, mince non coriace,  $\pm$  scabre sur les deux faces, très variable de forme et de dimensions,  $\pm$  largement ovale, ovalo-elliptique, oblong-elliptique, parfois oblancéolé, de 7 à 20 cm de long sur 2,5-8 cm de large (parfois jusqu'à 18 cm de large selon Hutchinson), base  $\pm$  arrondie, parfois légèrement cordée ou  $\pm$  longuement cunéiforme, sommet  $\pm$  brusquement acuminé, à acumen de 1-3 cm de long. Inflorescence axillaire en épi, à rachi  $\pm$  grêle de 10 à 30 cm de long, à fleurs en glomérules  $\pm$  denses  $\pm$  rapprochés. La pilosité de cette plante est très variable également, allant de la plus légère pubescence au tomentum court et hirsute (surtout en dessous et la long des nervures). Aussi, vu la fréquence des formes intermédiaires, nous n'avons pas pu rattacher avec certitude certains de nos numéros à l'une ou l'autre variété décrite. D'ailleurs W. ROBYNS<sup>2</sup> a très bien précisé : « Espèce des plus polymorphes, dont on a décrit de nombreuses variétés à limites imprécises. »

*Laboratoires de Phanérogamie  
et d'Agronomie coloniale du Muséum.*

1. Nous rejoignons à ce sujet les vues de L. HAUMAN (Urticaceae), in Flore du Congo belge et du Ruanda-Urundi, I, Bruxelles, 1948, p. 177.

2. ROBYNS (W.). — Flore des Spermatophytes du Parc National Albert. 1, Bruxelles 1948, p. 84.